Capsidae novae mediterraneae

descriptae

ab

O. M. Reuter.

I.

1. Tuponia Montandoni Reut.

Diagn.: Pallide ochracea vel albido-ochracea, subtiliter pallido-pubescens, hemielytris unicoloribus etiam pilis adpressis nigris, solum commissura angustissime fusca; membrana nigricante, vena brachiali ochracea, venis cubitali et connectente albidis, areola majore pallide ochracea, apice ejus areolaque minore nigricantibus, macula triangulari albida inter apicem hujus et apicem cunei; tibiis nigrospinulosis; tarsis articulo ultimo dimidio apicali unguiculisque nigris; abdomine virescente. Long. 3 $^1/_4$ mm.

Hab. in Romania (Plainesci!), D. Montandon.

Descr.: A *T. pallida* Reut., cui colore hemielytrisque innotatis sat similis, tibiis nigro-spinulosis membranaque nigricante mox distincta. Caput (♀) ochraceum, apice pronoti paullulum latius, basi pronoti fere solum $^1/_4$ angustius, ab antico visum latitudine frontis oculique unici fere brevius, a latere visum altitudine multo brevius, gula brevissima; vertice oculo circiter 2 $^1/_2$ latiore. Rostrum apicem coxarum posticarum vix superans, articulo ultimo ad maximam partem nigro. Antennae ad sinum oculorum inferne insertae, articulo secundo latitudine basali pronoti parum breviore. Pronotum capite pallidius, basi longitudine duplo

latiore, etiam apice longitudine sat multo latiore; disco apicem versus sat declivi, callis vix discernendis. Scutellum basi obscurius, ochraceum, apicem versus pallidum. Hemielytra unicolora, ochracea, solum commissura omnium angustissime fusca. Pedes femoribus ochraceis, innotatis, tibiis et tarsis pallidioribus, illis spinulis sat longis et robustis nigris, his illis minus qvam triplo brevioribus, articulo ultimo duobus primis simul sumtis parum breviore, unguiculis nigris longis, leviter curvatis, aroliis haud distinguendis.

2. **Ochrodema** Reut.

Diagn.: Corpus ovale, capite verticali, transverso, a latere viso altitudine breviore, vertice margine postico obtuse elevato, antice ab impressione transversali determinato, fronte nitida, clypeo leviter arcuato, nonnihil prominente, a latere viso angusto, a fronte linea impressa discreto, hac linea fere in linea intermedia oculorum posita, gula brevi; oculis pronoto contiguis, laevibus; antennis ad apicem oculorum interne insertis, articulo secundo latitudine pronoti breviore; rostro basin coxarum intermediarum parum superante; pronoto tapeziformi, fortiter transverso, apice medio leviter sinuato, disco callis discretis, medio distantibus; areola alarum hamo ab origine venae decurrentis emisso; femoribus et tibiis innotatis, his nigro-spinulosis, tarsis mediocribus, articulo tertio secundo aeque longo, unguiculis sat longis, leviter curvatis, aroliis brevissimis vix distinguendis.

Habitat species unica hactenus cognita in Algeria.

Descr.: A genere *Tuponia* Reut. vertice postice obtuse marginato, fronte nitida, genis supra loras haud convexis, pronoto margine apicali sinuato, callis discretis et distantibus, a gen. *Maurodactylus* Reut., *Campylognathus* Reut., *Asciodema* Reut. et *Damioscea* Reut. margine postico verticis distincte (sed obtuse) elevato mox distincta. Corpus ovale. Caput verticale, ab antico visum distincte tranversum, verticis margine postico obtuse elevato, fronte nitida,

leviter convexa, clypeo leviter arcuato, basi clypei sat longe supra insertionem antennarum fere in linea intermedia oculorum posita, gula leviter obliqva, brevissima, sed distinguenda, genis feminae mediocribus. Oculi laeves, feminae in genas modice extensi. Rostrum articulo primo dimidium xyphi prosterni vix attingente. Antennae articulo primo apicem clypei parum superante. Pronotum basi longitudine saltem duplo latiore, apice longitudine distincte latiore, lateribus rectis, disco versus apicem levissime declivi, callis discretis, distantibus, transversis. Scutellum basi detectum. Hemielytra completa, membrana biareolota. Pedes femoribus et tibiis punctis nigris omnino destitutis, his spinulis nigris armatis, tarsis articulo primo inferne spinulis brevibus nigris praeditis.

Ochrodema fusciloris Reut.

Diagn.: Dilute albido-ochracea, tenuissime albo-pubescens, fronte utrinque macula magna nitida, plerumque etiam callis pronoti basique scutelli testaceis, vittis duabus clypei interdum obsoletis lorisque discretis nigro-fuscis; antennis articulo primo toto, secundo toto vel saltem basi duobusque ultimis nec non apice tarsorum nigro-fuscis. Long. ♀ 3 $^3/_4$ mm.

Hab. in Algeria (Biskra!, D. Dr Chobaut, D. Dr Schmiedeknecht; coll. Puton, Fokker et Reuter).

Descr.: Caput basi pronoti $^2/_5$ — fere $^1/_4$ angustius et ejus apice paullo latius, vertice oculo circiter dimidio latiore (♀). Oculi sat magni, nigro-fusci. Antennae articulo secundo latitudine capitis (cum oculis) parum vel vix longiore, tertio secundo circiter $^1/_3$ breviore, fusco, ipsa basi pallida. Pronotum, scutellum et hemielytra albido-ochracea, callis pronoti plerumque obscurioribus, membrana tota hyalina, venis pallide flaventibus. Pectus et abdomen dilute flavo-ochracea. Tarsi articulo ultimo apice late nigro-fusco, unguiculis nigris.

3. **Anonychia** Reut.

Diagn.: Corpus sat breviter ovale, virescens, superne opaculum, capite pronoto multo angustiore, verticali, transverso, infra apicem oculorum sat producto, vertice lato (♀), fronte leviter convexa, declivi, clypeo distincte compresso, sat leviter prominente, basi a fronte distincte sed sat leviter discreto, ipsa basi longe supra lineam inter bases antennarum ductam fere paullulum supra lineam intermediam oculorum posita, genis feminae modice altis, gula haud distinguenda; oculis pronoto contiguis, vix granulatis; rostro coxas posticas subattingente; antennis breviusculis, ad apicem oculorum interne insertis, articulo secundo latitudine pronoti multo breviore, pronoto trapeziformi, fortiter transverso, apice subtruncato, disco callis valde transversis haud elevatis; areola alarum hamo a vena sustensa emisso, ab origine venae decurrentis sat remoto; femoribus apice nigricanti-punctulatis, tibiis nigro-punctatis, tarsis articulo tertio secundo longiore, unguiculis mediocribus, sat fortiter curvatis, aroliis haud distinguendis.

Habitat species unica in Aegypto.

Descr.: Gen. *Atomoscelis* Reut. sat similis, structura capitis et unguiculorum mox distinguenda, a reliquis affinibus aroliis haud distinguendis mox distincta, a *Plagiognatho* Fieb., Reut. etiam tibiis basi pallidis discedens. Caput a latere visum longitudine altius, angulo faciali recto; vertice margine postico aequali. Antennae articulo primo apicem clypei vix superante, secundo apicem versus sensim leviter incrassato. Pronotum basi longitudine saltem duplo latius, apice longitudine distincte latius, lateribus subrectis margine apicali brevioribus, basi truncata, disco versus apicem leviter declivi. Scutellum basi detectum. Femora postica feminae sat incrassata.

Anonychia Fokkeri Reut.

Diagn.: Albido-virens, opacula, tenuiter pallido-pubescens, pilis facile divellendis; vertice, fronte et clypeo nec

non callis pronoti ochraceis; femoribus apice punctis et atomis nonnullis nigricantibus, tibiis spinulis albidis e punctis nigris nascentibus. Long. ♀ 2 $^2/_3$ mm.

Hab. in deserto Arabico, ubi initio aprilis a D:o Schmiedeknecht inventa; benevole communicavit D. Dr Fokker.

Descr.: Corpus sat late ovale (♀). Caput basi pronoti circiter $^2/_5$ angustius, vertice (♀) oculo circiter duplo et dimidio latiore. Antennae articulo secundo latitudini capitis aeque longo, tertio et qvarto simul sumtis secundo paullulum longioribus, qvarto tertio circiter $^2/_5$ breviore. Pronotum basi longitudine duplo latius. Hemielytra membrana alba, venis albido-virentibus.

4. **Aphaenophyes** Reut.

Diagn.: Corpus parvum, ovale, pallidum, superne opaculum; capite verticali, fortiter transverso, basi pronoti solum paullo angustiore, a latere viso altitudine breviore, vertice lato, fronte leviter convexiuscula, clypeo depresso, haud prominente, basi cum fronte subconfluente, genis humilibus, gula brevi, in plano peristomii posita; oculis pronoto contiguis, sublaevibus; rostro coxas posticas attingente; antennis ad apicem oculorum interne insertis, articulo primo brevi, secundo latitudini capitis aeque longo; pronoto brevi et valde transverso, apice qvam basi vix magis qvam $^1/_4$ angustiore, callis valde transversis, parum discretis; areola alarum hamo a vena sustensa emisso, ab origine venae decurrentis parum remota; femoribus solum posticis margine inferiore punctis nonnullis, interdum deficientibus, his femoribus sat dilatatis; tibiis nigro-punctatis et nigro-spinulosis; tarsis breviusculis, articulo tertio secundo aeque longo, unguiculis mediocribus, modice curvatis, aroliis haud distinguendis.

Habitat species unica adhuc cognita in Africa boreali.

Descr.: Ab *Anonychia* Reut., cui aroliis unguiculorum haud distinguendis affinis, differt capite pronoto paullo angustiore, clypeo depresso haud prominente, genis debilioribus, femoribus anterioribus totis inpunctatis, posticis solum

margini inferiore punctis nonnullis instructis, tarsorum articulis duobus ultimis aeque longis; a *Campylomma* Reut. corpore opaculo, capite multo latiore, opaco, pronoto apicem versus minus angustato, femoribus punctis magnis nigris destitutis, aroliis unguiculorum haud distinguendis divergens, hac nota characteristica etiam a reliquis affinibus mox distincta. Caput infra oculos breviter productum, angulo faciali recto, margine postico verticis aequali, clypeo basi longius supra lineam inter bases antennarum ductam, fere in linea intermedia oculorum posita. Antennae articulo primo apicem clypei paullo superante, secundo sub-lineari. Pronotum basi longitudine magis qvam duplo latius, lateribus rectis margine apicali circiter duplo brevioribus, basi truncata, disco apicem versus leviter declivi. Scutellum basi late detectum.

Aphaenophyes laticeps Reut.

Diagn.: Pallide flavicanti-albida, opaca, tenuissime albido-pubescens, hemielytris leviter nitidulis, omnium dilutissime in virescentem vergentibus; fronte, callis pronoti basique scutelli dilute sub-ochraceis, oculis nigris; femoribus posticis margine inferiore punctis tribus fuscis notatis; tibiis spinulis sat longis et robustis nigris e punctis sat magnis nigris nascentibus, tarsis articulo ultimo extremo apice fusco. Long. ♀ $2\,{}^1/_2$ mm.

Hab. in Algeria (Chott Meirhir!, unicum specimen), D. Handlirsch (Mus. Vind.); Biskra!, D. de Vauloger (coll. Montandon).

Descr.: Notis supra datis optime distinguenda.

5. Sthenarus fuscicornis Reut.

Diagn.: Ovalis, nigro-piceus; sat nitidus; capite pronoto circiter ${}^1/_3$ angustiore; rostro pedibusque sordide flaventibus, femoribus solum posticis margine superiore punctis 2—3 nigris, tibiis spinulis sat longis nigris e punctis fuscis sat obsoletis nascentibus, tarsis articulo ultimo fusco;

antennis fuscis, articulo secundo maris crassiusculo latitudini verticis oculique unici aeque longo, duobus ultimis simul sumtis secundo aeque longis; vertice (♂) oculo circiter $^3/_4$ latiore. Long. ♂ 1 $^3/_4$ mm.

Hab. in Algeria (Djebel Amour!, D. de Vauloger, Gueltes-Stel!, D. Dr Chobaut).

Descr.: Species parva, magnitudine *Sth. pusillo* Reut. similis, differt antennis fuscis, vertice angustiore, pronoto magis transverso etc. Caput vertice haud marginato, sed margine tenui, clypeo qvam in reliquis speciebus paullo magis prominente. Rostrum articulo primo basin capitis parum superante. Pronotum basi longitudine magis qvam duplo latiore, apice longitudine fere dimidio latiore, disco subhorizontali. Membrana cum areolis et venis nigricans, areolis exceptis vivaciter iridescens, angulo basali exteriore hyalinescente.

6. **Sthenarus flavipes** Reut.

Diagn.: Ovalis, niger vel piceo-niger, nitidus, superne squamulis pallide aureis faciliter divellendis vestitus; capite pronoto circiter $^3/_7$ angustiore, saepe lateribus ad oculos magis minusve late ferrugineis; rostro pallide flavente, articulo primo nigro; antennis fulvis, illis articulis duobus ultimis fusco-nigris, articulo secundo latitude capitis parum (♀) vel ad summum $^1/_7$ (♂) longiore, duobus ultimis simul sumtis secundo aeque longis, pedibus cum coxis pallide flaventibus, tibiis spinulis nigris e punctis modice magnis sat remotis nascentibus, anticis solum basi punctis minutis 2–3 instructis, tarsis articulo ultimo nigro-fusco (♂ ♀). Long. 2 $^1/_3$—2 $^3/_4$ mm.

Var. β: Capite rufotestaceo.

Var. γ: Etiam pronoto apice rufotestaceo vel rufopiceo.

Hab. in Algeria (Djebel Amour, D. de Vauloger, Oran, Mekalis!, D. Bleuse; coll. Puton, Montandon et Reuter).

Descr.: *Sth. bicolori* M. et R. proximus, differt colore capitis et pronoti, a reliquis affinibus colore femorum mox

distinguendus, a *Sth. oculari* M. et R. adhuc antennis brevioribus, a *Sth. nigripilis* Reut. colore articuli secundi antennarum staturaque angustiore, a *Sth. maculipedi* Reut. tibiis multo subtilius et remotius punctatis distinctus. Caput vertice haud marginato, sed margine tenui, oculo duplo (♂) vel paullo magis qvam duplo latiore. Rostrum articulo primo caput vix superante. Antennae articulo secundo maris qvam feminae] paullo crassiore. Pronotum basi longitudine fere duplo latiore, apice longitudini aeque lato, lateribus pilis nonnullis exsertis nigris, disco sat convexo. Membrana cum areolis et venis nigricans, areolis exceptis vivaciter iridescens. Tibiae spinulis brevibus armatae.

7. **Orthopidea** Reut.

Diagn.: Corpus oblongum (♂) vel oblongo-ovatum (♀), nitidum; capite basi pronoti multo angustiore, fortius (♂) vel leviter (♀) transverso, fortiter nutante, vertice omnium tenuissime marginato, clypeo compresso, basi cum fronte confluente, ipsa basi sat longe supra lineam inter scrobes adtennarum ductam posita, genis humilibus, gula bene distincta, obliqua; oculis laevibus; rostro apicem coxarum posticarum subattingente, articulo primo caput vix superante; antennis paullo supra apicem oculorum interne insertis, articulo secundo utriusque sexus gracili; pronoto trapeziformi, apice ab antico viso medio sinuato; alarum areola hamo a vena sustensa emisso; femoribus tibiisque posterioribus punctatis, tibiis basi concoloribus; tarsis brevibus, unguiculis minusculis, apice fortius curvatis, aroliis ad curvaturam extensis; tarsis posticis articulo tertio duobus primis simul sumtis parum breviore.

Habitat in parte mediterranea regionis.

Descr.: A genere *Plagiognathus* Fieb., Reut., cui maxime affinis, vertice tenuiter marginato, clypeo basi a fronte haud discreto, rostro articulo primo breviore, tibiis basi concoloribus, tarsis brevioribus, articulo tertio secundo longiore, unguiculisque minoribus fortius curvatis distincta;

a genere *Psallus* Fieb., Reut. verticis margine tenuissime incrassato, oculis laevibus, articulo primo rostri breviore, pronoto apice medio fortius sinuato, tarsis brevioribus divergens. Caput basi pronoti circiter $^2/_5$ (♂) vel fere duplo (♀) angustius, a latere visum altitudini aeque longum, fronte leviter convexa. Oculi in genas longe extensi, maris majores et fortius prominentes, feminae levius prominentes, orbita interiore versus apicem sinuati. Antennae articulo primo apicem clypei parum superante, articulo secundo maris paullo crassiore, sublineari, feminae graciliore, versus apicem sensim levissime incrassato. Pronotum transversum, lateribus rectis, basi truncata, disco versus apicem sat declivi, callis discretis. Scutellum basi detectum. Hemielytra lateribus maris parallela, feminae levissime rotundata. Alarum aleola hamo ab origine venae decurrentis sat longe remota. Femora postica elongata, feminae vix crassiora, apice superne punctis 2—3 setiferis instructa.

Orthopidea fusciceps Reut.

Diagn.: Pallide flavo-testacea, nitida, superne parce tenuiter flavicanti-pubescens; capite piceo, margine verticis pallide flavo, interdum (♀) fronte medio lateribusque testaceis; scutello subsulphureo, basi detecta picea, hemielytris limbo scutellari latius, commissura angustius, apice cunei sat late venisque membranae piceis, vena brachiali basin versus pallida, corio plaga apicali subtriangulari fuscescente; membrana dilute fumata; antennis obscurius lurido-testaceis (♂) vel pallide flaventibus (♀); pedibus pallide flaventibus, anticis totis innotatis, femoribus posterioribus subseriatim nigro-punctatis, tibiis spinulis nigris e punctis nigris nascentibus, tarsis articulo ultimo apice fusco. Long. 3 mm.

Var. β: Superne rufo-testacea, clypeo apice nigro-piceo, margine verticis scutelloqve flavis, pronoto antice, callis exceptis, cuneoque pallide testaceo-flavis, hoc apice limboque interiore nec non venis membranae rubris.

Hab. in Algeria (Sidi bou Zid!, Chellola!, Charef!), D. de Vauloger, *Var.* *β* in Saida!, D. Dr Chobaut.

Descr.: Caput vertice oculo circiter $^2/_5$ (♂) latiore. Oculi fusco-castanei. Rostrum pallide flavens, ipso apice piceo. Antennae articulo secundo latitudine basali pronoti circiter $^1/_6$ (♂) vel fere $^3/_5$ (♀) breviore, ultimis simul sumtis secundo brevioribus, tertio secundo fere duplo (♀) breviore. Pronotum basi logitudine circiter duplo latiore, apice longitudine distincte angustiore. Femora posteriora superne parum punctata, inferne praecipue marginibus punctis nigris vel nigro-fuscis signata, etiam disco apicem versus atomis nonnullis fuscis adspersa.

8. **Plagiognathus fulvipennis** Kirschb. var. **diversicornis** Reut.

Antennis ochraceis, articulo primo basi nigro, annulo apicali fusco, secundo basi anguste nigra. Moldavia, D. A. L. Montandon.

9. **Atractotomus brevicornis** Reut.

Diagn.: Ovalis, niger, sqvamis argenteis vestitus, superne nigro-pubescens; antennis articulis duobus primis nigris, secundo feminae sat fortiter fusiformi, basin qvam apicem versus multo longius attenuato, brevi, latitudine capitis parum longiore, ultimis pallide flavis; hemielytris unicoloribus, incisura fracturae cunei parum profunda, membrana nigricante, venis fuscis, vena connectente fusco-testacea, macula ad apicem cunei hyalina; pedibus sordide picescenti-albidis, femoribus apice excèpto nigris, tibiis nigro-spinulosis, tarsis articulo ultimo nigro-fusco. Long. ♀ 2 $^1/_4$ mm.

Hab. in Algeria (Oran, Djebel Tessalah!), D. Dr Schmiedeknecht, comm. D. Dr Fokker.

Descr.: Ab *A. magnicorni* Fall., cui magnitudine subaeqvalis, colore venarum membranae et praecipue brevitate

articuli secundi antennarum divergens, ab *A. parvulo* Reut. structura antennarum incisuraque fracturae cunei parum profunda distinctus, ab *A. forticorni* M. et R. corpore minore, articulo secundo antennarum (♀) versus basin longius attenuato coloreque venarum membranae discedens. Caput basi pronoti fere $^1/_3$ angustius, vertice (♀) oculo paullo magis qvam dimidio latiore. Oculi fusco-rufi. Antennae (♀) articulo secundo margine basali pronoti saltem $^1/_3$ breviore, latitudine capitis parum (in *A. magnicorni* distinctissime) longiore, adpressim nigro-piloso, cum pilis articulo primo vix duplo crassiore, crassitie maxima circiter triplo longiore, basin versus sensim longius gracilescente, articulo tertio secundo duplo breviore. Pronotum valde transversum.

10. Atractotomus Schmiedeknechti Reut.

Diagn.: Ovalis, niger, inferne squamis albis tectus (squamae dorsi detritae); antennis articulis duobus primis nigris, feminae (mas ignotus) articulo secundo sat tenuiter fusiformi, margini basali pronoti fere aeque longo, apice longius attenuato, ultimis pallide flavis, simul sumtis secundo aeque longis; hemielytris fuscis. unicoloribus, incisura cunei parum profunda, membrana nigricante, venis obscure fuscis, connectente flavo-testacea, macula ad apicem cunei hyalina; pedibus sordide piceo-testaceis, femoribus saltem posticis, apice excepto, nigricantibus, tibiis spinulis nigris e punctis obsoletis, nigricantibus enascentibus. Long. ♀ $2\,^1/_2$ mm.

Hab. Algeria (Oran, Tlemcen!), D. Dr Schmiedeknecht, comm. D. Dr Fokker.

Descr.: Primo intuitu *A magnicorni* Fall. sat similis, mox autem colore venarum membranae structuraque antennarum distinguendus, ab *A. parvulo* Reut. structura antennarum longe diversa fracturaque cunei parum profunda divergens. Caput basi pronoti circiter $^2/_5$ angustius, vertice concolore, oculo circiter $^3/_4$ latiore (♀). Antennae articulo secundo primo circiter qvadruplo longiore, mar-

gine basali pronoti paullulum (in *A. magnicorni* saltem $^1/_4$) breviore, primo vix magis qvam dimidio crassiore, fere qvinta apicali parte sub-constricto-attenuata et articulo primo angustiore. Pronotum basi longitudine magis qvam duplo latius.

11. **Psallus Pici** Reut.

Diagn.: Obscure ruber vel rubro-testaceus, interdum capite callisque pronoti fuscis, pilis squamiformibus faciliter divellendis pallide orichalceis vestitus; antennis maris articulis duobus primis crassis nigris vel nigro-fuscis; femoribus rubris, innotatis, tibiis tarsisque pallide flaventibus, illis punctis destitutis, posticis basin versus late rubris, tarsis articulo ultimo nigro-fusco; hemielytris totis concoloribus, obscure rubris, cuneo lunula basali destituto, membrana nigricante, areolis concoloribus, venis rufo-testaceis, macula anguli basalis exterioris hyalina; vertice maris oculo circiter $^1/_4$ latiore. Long. ♂ 3 $^4/_5$ mm.

Hab. in Algeria (Kroubs!), D. Pic.

Descr.: Ab omnibus speciebus antennarum articulis duobus primis maris nigris instructis notis supra datis mox distinguendus. Corpus maris valde oblongum. Caput basi pronoti circiter $^2/_5$ angustius, gula brevi, vertice saepe linea transversali pallide flavente. Oculi nigri, subtilissime granulati. Rostrum testaceum, articulo primo rubro. Pronotum (♂) basi longitudine vix duplo latiore, apice longitudine distincte angustiore. Hemielytra maris abdomen longe superantia. Pectus rubrum vel fusco-rubrum, orificiis pallidioribus. Segmentum maris genitale inferne muticum.

12. **Psallus divergens** Reut.

Diagn.: Fusco-niger, sat nitidus, pilis faciliter divellendis albis tectus; capite fusco-griseo; hemielytris sordide albidis, clavo apicem versus fasciaque apicali corii nigricantibus, cuneo dilute fuscescente, basi albido; membrana nigricante, venis albidis, fascia lata pone medium, macula

anguli exterioris basalis, area venam brachialem terminante areolaque majore hyalinis, hac apicem versus nigricante; antennis, rostro pedibusque flavicanti-albidis, illis articulo primo, ipso apice excepto, nigro; femoribus fusco-punctatis, tibiis spinulis fuscis e punctis sat minutis fuscis nascentibus; vertice maris oculo paullo magis qvam duplo latiore; antennis articulo secundo margini basali pronoti aeque longo. Long. ♂ 5 $^{4}/_{5}$ mm.

Hab. in Algeria (Biskra!), D. Dr Puton.

Descr.: Ab omnibus hujus generis colore hemielytrorum mox distinctus. Caput (♂) transversum, fusco-griseum, margine verticis nonnihil dilutiore, gula parum distincta. Pronotum (♂) basi longitudine magis qvam duplo latiore, apice longitudine distincte latiore. Scutellum angulis partis detectae basalibus paullo dilutioribus. Hemielytra maris abdomen longe superantia. Pectus nigro-fuscum, orificiis concoloribus. Abdomen maris grisescens. Tibiae basi concolores.

13. **Psallus pulchellus** Reut.

Diagn.: Obscure cinerascenti-fuscus, superne nitidus, pilis albidis faciliter divellendis vestitus, parcius nigro-pilosus; antennis articulo primo nigro, secundo lurido-testaceo, ejus apice ultimisque fuscis, femoribus totis sordide flavescentibus, ubique densius nigro-punctatis, tibiis tarsisque albidis, illis spinulis nigris sat brevibus e punctis sat magnis nigris nascentibus, his articulo ultimo nigro; apice scutelli anguste albido, margine apicali corii basique cunei albidis, apice cunei anguste albido; membrana cum areolis nigricante, venis cubitali et connectente nec non macula ad apicem cunei albidis, maris vertice oculo $^{1}/_{4}$ latiore, articulo secundo antennarum margini basali pronoti aeque lato. Long. ♂ 3 $^{2}/_{5}$ mm.

Hab. in Algeria (Oran, Oued-Risu!), D. Vauloger.

Descr.: Ps. siculo Reut. similis, sed major, femoribus basin versus haud infuscatis articuloque antennarum se-

cundo (♂) longiore distinguendus. Corpus sub-elongatum. Caput basi pronoti circiter $^3/_8$ angustius, verticale, transversum (♂), gula brevissima. Oculi ferruginei. Rostrum sordide testaceum. Antennae (♂) articulo secundo lineari, leviter incrassato, duobus ultimis simul sumtis secundo paullo brevioribus, tertio secundo saltem $^2/_5$ breviore. Pronotum basi longitudine vix duplo latius, apice longitudine paullo angustiore (♂). Metasternum orificiis albis. Venter medio saepe pallidior. Tibiae etiam anticae nigro-punctatae.

14. **Psallus Fokkeri** Reut.

Superne ruber vel ferrugineo-ruber, nigro-pilosus, pilis fragilibus albis longioribus sub-intricato-pubescens; antennis pedibusque flaventibus, illis maris articulo secundo ultimis simul sumtis parum longiore, crassiusculo; femoribus apicem versus rufescentibus, superne parce fusco-punctulatis, inferne tota longitudine seriatim fusco-punctatis, tibiis spinulis nigris e punctis fusco-nigris nascentibus; hemielytris maris longis, totis rubris, solum ipso margine apicali corii albido; membrana griseo-fumata, macula ad apicem cunei hyalina, venis rubris, areolis totis fumatis; vertice maris oculo sat magno circiter $^1/_3$ latiore; segmento genitali maris inferne carinato. Long. ♂ 4 mm.

Hab. in insulis Balearibus (Iviza!), D. Schmiedeknecht.

Descr.: Ps. Scholtzi (Mey.) Fieb. affinis, differt colore magis in ferrugineum vergente, vertice maris latiore, venis membranae rubris ejusque areolis totis fumatis. Caput (♂) margine dimidio basali pronoti paullo latius, sordide pisescenti-rufescens, gula haud distinguenda. Rostrum testaceum, apice piceo. Antennae pallide flavo-testaceae, articulo secundo (♂) crassiusculo, margine basali pronoti paullulum longiore. Pronotum ferrugineo-rubrum, postice pallidius, sub-cinerascenti-flavens. Scutellum ferrugineo-rubrum. Hemielytra tota ferrugineo-rubra, cuneo toto concolore. Pe-

des pallide flaventes, femoribus superne parcius fusco-punctatis, inferne punctis fuscis seriatis, his punctis femorum posticorum magnis, femoribus intermediis et posticis apicem versus rufescentibus; tibiarum spinulis sat longis; tarsis articulo tertio secundo aeque longo, ipso apice fusco.

16. **Psallus ericetorum** Reut.

Diagn.: Superne rubrotestaceus vel ruber, totus nitidus, tenuiter aureo-pubescens, pilis faciliter divellendis, pronoto saepe medio (♀) hemielytrisque circa suturam clavi late pallido-flaventibus; margine apicali corii basique cunei sat anguste albis, apice ipso cunei albo, membrana aequaliter fumata, solum macula ad apicem cunei albida, venis rubro-testaceis; capite basi pronoti circiter $^2/_5$ angustiore, vertice oculo circiter dimidio (♂) vel duplo (♀) latiore; antennis flavo-testaceis, articulo secundo saepe apicem versus fuscescente, ultimis fuscis; femoribus omnibus rubris, posticis inferne apicem versus subtiliter fusco-adspersis, tibiis et tarsis flavo-albidis sat tenuiter testaceo-spinulosis, tibiis anterioribus inpunctatis, posticis punctis minutis fuscis ad basin spinularum positis, tarsis articulo ultimo fuscescente, hoc articulo tarsorum posticorum secundo paullulum longiore, unguiculis modice longis et curvatis. Long. ♂ 3, ♀ 2 $^1/_2$—2 $^4/_5$ mm.

Hab. in *ericetis:* Corfu, D. Prof. J. Sahlberg.

Descr.: Prope *Ps. corsicum* Reut. *Ps. diminuto* Kirschb. *var.* γ statura, magnitudine coloreque primo intuitu sat similis, mox tamen colore antennarum et pedum, spinulis tibiarum tenuioribus, testaceis, unguiculis longioribus, maris segmento genitali inferne carinato, etc. longe diversus. Ab omnibus congeneribus colore consimilibus tibiis omnibus testaceo-spinulosis, anterioribus inpunctatis mox distinguendus. Corpus superne pilis nigris vix distinguendis. Caput gula brevi. Oculi nigri. Rostrum coxas posticas parum superans, apice nigro. Antennae articulo secundo latitudine basali pronoti parum longiore (♂) vel longitudine

sub-aequali (♀), articulis ultimis simul sumtis secundo longitudine subaequalibus. Corpus inferne rubro-testaceum, ventre feminae medio saepe pallido. Trochantera albida. Femora interdum fuscescenti-rubra, atomis fuscis vix distinguendis. Tibiae posticae spinulis sat longis. Segmentum genitale maris inferne carina instructum.

16. **Psallus vicinus** Reut.

Diagn.: Rubro-testaceus, nitidus, tenuiter aureo-pubescens, parcius nigro-pilosus, pilis faciliter divellendis; hemielytris concoloribus, corio margine apicali concolore, cuneo solum basi anguste albido; membrana aequaliter nigricante, venis testaceis, solum macula anguli basalis exterioris albido-hyalina; capite basi pronoti circiter $^2/_5$ angustiore, vertice oculo circiter $^3/_5$ (♂) vel duplo (♀) latiore; antennis pedibusque pallide flavo-testaceis, solum articulo quarto fuscescente, secundo margini basali pronoti aeque longo; femoribus apicem versus, posticis dimidio apicali rubris, his parte rubra dense nigro-punctatis, tibiis spinulis nigris robustis sat longis e punctis magnis nigris nascentibus; tarsis articulo tertio secundo aeque longo, fusco-nigro; unguiculis modice longis, curvatis. Long. ♂ 3 $^2/_5$, ♀ 3 mm.

Hab. in insula Mallorca, comm. D. Dr Puton.

Descr.: *Ps. diminuto* Kirschb. statura magnitudineque similis, ab ejus *var.* γ, cui etiam colore sat similis, cuneo apice concolore, antennarum articulo secundo maris longiore, femoribus apicem versus rubris, etc. distinctus. A *Ps. lepido* Fieb., cui proximus videtur, colore rubro-testaceo nec sanguineo, corpore sat multo minore, femoribus basin versus latius pallidis et inpunctatis, antennarum articulo tertio testaceo nec fusco divergens. A *Ps. ericetorum* Reut. differt hemielytris concoloribus, solum basi cunei pallidiore, colore antennarum, femoribus basin versus pallidis, apicem versus punctis nigris multo majoribus et densioribus, tibiis nigro-spinulosis, etc. Caput gula haud distinguenda. Oculi nigri. Rostrum apicem coxarum posti-

carum attingens, apice nigro. Antennae articulis duobus ultimus simul sumtis secundo brevioribus, Pronotum basi longitudine duplo latiore. Corpus inferne rubro-testaceum, ventre maris medio infuscato.

17. **Compsidolon** Reut.

Diagn.: Corpus (♀) ovatum, superne opacum, hemielytris pilis fragilibus albidis vestitum; capite sat leviter nutante, basi pronoti angustiore, infra oculos longius subrostrato-producto, ab antico viso latitudini cum oculis saltem aeque longo, a latere viso altitudine parum longiore, verticis margine aequali, fronte convexiuscula, clypeo compresso, prominente, basi cum fronte subconfluente, angulo faciali acuto, genis sat humilibus (♀), gula sat longa, obliqua, oculis granulatis; rostro apicem coxarum posticarum attingente: antennis paullo supra apicem oculorum interne insertis, articulo primo brevi, secundo feminae sublineari, latitudine capitis longiore; pronoto transverso, trapeziformi, margine apicali ab antico viso medio sinuato; femoribus posticis incrassatis fuscis; tibiis posterioribus punctatis; tarsis posticis articulo tertio secundo paullo longiore, unguiculis sat fortiter curvatis, aroliis angustis medium unguiculorum attingentibus.

Habitat species unica hactenus cognita in parte mediterranea orientali.

Descr.: A genere *Psallus* Fieb., Reut., cui maxime affinis videtur, statura ovata[1]) (nec ovali), corpore opaco, capite haud transverso, levius nutante, infra oculos longius subrostrato-producto divergens. Caput apice pronoti paullulum latius, basi pronoti circiter $^1/_4$ angustius, sat leviter declive, basi clypei parum supra lineam inter scrobes antennarum ductam posita, gula peristomio breviore. Ocul parum prominentes, in genas sat longe extensi, orbita inte-

[1]) Corpus gen. *Psallus* in Hem. Gymn. Eur. I p. 101 false *ovatum* describitur. Lege: *ovale*.

riore apicem versus sat leviter divergentes, vix sinuati. Rostrum articulo primo medium xyphi prosterni fere superante. Antennae tenues, articulo primo crassiore, apicem clypei paullulum superante. Pronotum breviter trapeziforme, versus apicem sat fortiter angustatum, lateribus rectis, basi truncata, disco apicem versus parum declivi. Scutellum basi detectum. Hemielytra feminae (speciei hactenus cognitae) dominis longitudine.

Compsidolon elegantulum Reut.

Diagn.: Obscure hepaticum vel sanguineo-fuscum, inferne omnium brevissime et tenuissime subaureo-pubescens, superne hemielytris pilis albis faciliter divellendis longioribus vestitis, antennis extremo apice articuli primi articuloque secundo, femoribus apice, tibiis tarsisque pallide flaventibus vel albidis, tibiis posterioribus spinulis nigris e punctis magnis sanguineo-nigris nascentibus, tarsis articulo ultimo fusco, antennis articulo secundo apice ultimisque dilute fuscescentibus, rostro apice nigro; capite scutelloque saepe in flavicantem vergentibus, in hoc casu capite margine postico punctisque qvatuor verticis in arcum positis, striis transversalibus frontis utrinque, clypeo toto vel solum ejus apice sanguineo-fuscis, scutello basi, vitta media apiceque sanguineo-fuscis; clavo corioque basi albidis, punctis sanguineo-fuscis irroratis, margine corii apicali tenuiter, cuneo basi late et apice angustissime albis; membrana fumata, venis albidis, macula ad apicem cunei aliaque limbi exterioris media albidis, hac cum fascia discoidali albida conjuncta. Long. ♀ $2\,^1/_4$ mm.

Hab. in Syria (Jerico!), D. Prof. J. Sahlberg.

Diagn.: Species pulchra, colore signaturisque distinctissima. Caput pronoto distincte longius; vertice oculo circiter $2\,^2/_3$ latiore. Antennae articulo primo sanguineo-fusco, extremo apice secundoque pallide flaventibus, hoc apice ultimisque dilute fuscescentibus, articulo secundo margini ba-

sali pronoti aeque longo, duobus ultimis simul secundo paullo longioribus, quarto tertio vix magis qvam $^1/_5$ breviore. Pronotum totum obscure sanguineo-fuscum, ad apicem qvam ad basin parum magis qvam $^1/_4$ angustius, basi longitudine parum magis qvam duplo latius. Femora antica pallidius sanguinea, apice latius flavescentia. Tibiae anticae pallidissime flavescentes, innotatae, parce tenuiter concoloriter spinulosae, tibiae posticae albidae, spinulis nigris e punctis magnis sanguineo-nigris nascentibus.

18. **Phylidea** Reut.

Diagn.: Corpus oblongum, superne fortiter pubescens, pilis sqvamiformibus faciliter divellendis destitutum; capite valde nutante, basi pronoti paullo minus qvam duplo angustiore, ab antico viso leviter transverso, a latere viso altitudine fere duplo breviore, margine verticis tenui, fronte pubescente, clypeo basi cum fronte confluente, genis altis, gula suberecta, peristomio fere duplo breviore; rostro coxas posticas attingente, articulo primo basin xyphi prosterni superante; antennis in sinu oculorum sat longe supra apicem oculorum insertis, articulo primo apicem clypei vix superante, secundo margini basali pronoti aeque longo, pronoto apicem versus fortiter angustato, basi longitudine vix duplo latiore; femoribus obscuris; tibiis inpunctatis, fusco-spinulosis, anticis sub-muticis; tarsis posticis articulo tertio secundo breviore; segmento maris genitali inferne carina tenui acuta longitudinalii nstructo.

Habitat species unica in territorio mediterraneo.

Descr.: Gen. *Phylus* Hahn simillimus, differt capite altiore et breviore, genis multo altioribus, gula suberecta, fronte pubescente, rostri articulo primo longiore, antennarum articulo primo clypeum vix superante. pronoto fortius transverso, femoribus obscure coloratis, tibiis fusco-spinulosis; a genere *Brachyarthrum* Fieb. capite a latere viso multo altiore et breviore, antennarum articulo primo apicem cly-

pei vix superante, secundo maris breviore nec incrassato, pronoti callis vix distinguendis, femoribus obscure coloratis distincta. Caput clypeo basi in linea inter scrobes antennarum ducta posita. Oculi granulati, orbita interiore apicem versus sinuati. Antennae sat graciles, articulo secundo sublineari. Pronotum lateribus rectis, disco versus apicem leviter convexo-declivi, callis vix distinguendis, margine basali sub-truncato. Scutellum basi detecta. Hemielytra completa, membrana biareolata. Alae areola hamo a vena sustensa emisso, ab origine venae decurrentis paullo remoto. Xyphus prosterni convexus. Pedes sat graciles, femoribus elongatis.

Phylidea femoralis Reut.

Diagn.: Piceo-nigra, nitida, superne longe et dense flavo vel suborichalceo-pubescens; femoribus cum coxis nigropiceis; antennis, femoribus apice, tibiis tarsisque pallide vel albido-flaventibus, tibiis fusco-spinulosis, articulo ultimo antennarum tarsisque apicem versus fuscis. Long. ♂ 4 $^3/_4$ mm.

Hab. in Gallia meridionali (Drôme: Nyons!), comm. D. Dr Puton.

Descr.: *Phylo Coryli* L. colore simillima, mox autem femoribus, apice excepto, nigro-piceis notisque genericis distinguenda. Caput basi pronoti circiter $^3/_7$ angustius, ab antico visum latitudine frontis oculique unici paullo longius, vertice oculo magno $^2/_5$—$^1/_3$ latiore. Rostrum piceum. Antennae articulis duobus ultimis simul sumtis secundo vix longioribus, quarto tertio $^3/_8$ breviore, fusco-ferrugineo. Pronotum basi longitudine fere duplo latiore, apice longitudine saltem $^1/_5$ angustiore. Hemielytra (♂) apicem abdominis longe superantia, membrana cum venis et areolis nigricante, areolis exceptis vivaciter iridescente.

19. Phylus breviceps Reut.

Diagn.: Niger, nitidus, superne parcius griseo-pubescens, membrana tota nigricante; antennis, rostro pedibusque cum

coxis albido-flavis, illis articulo primo ima basi nigro, secundo margine basali pronoti distincte breviore; capite transverso. Long. ♂ 4 1/2 mm.

Hab. in Syria (Aintab!), comm. D. Dr Puton.

Descr.: *Ph. Coryli* L. simillimus, differt capite distinctissime transverso, antennis brevioribus, membrana tota nigricante. Caput ab antico visum latitudini verticis oculique unici aeque longum, vertice oculo circiter dimidio latiore. Rostrum apicem mesosterni attingens. Antennae articulo secundo latitudine basali pronoti circiter 1/4 breviore, duobus ultimis simul sumtis secundo brevioribus. Pronotum basi longitudine fere duplo latius, lateribus levissime sinuatis. Membrana cum venis tota nigricans, macula hyalina ad apicem cunei destituta.

20. **Macrotylus geniculatus** Reut.

Diagn.: Sordide leviter virescenti-luteus, fronte lineis transversalibus fuscis; apice clypei, antennis articulo primo, annulo mox infra tertiam basalem partem posito excepto, annuloque secundo paullo ante basin, basi tibiarum anguste tarsisque nigris; hemielytris macula parva ad exitum venae brachialis in cuneum, puncto membranae infra apicem venae cubitalis margineque interiore basin versus nigro-fuscis; antennis articulo secundo ipsa basi albido. Long. ♂ 3 1/2 mm.

Hab. in Algeria (Oran, Hammam-Bou-Hadjer!), D. Dr Schmiedeknecht, commun. D. Dr Fokker.

Descr.: Species colore mox distincta. Caput ab antico visum pronoto aeque longum, basi pronoti fere duplo angustius, latitudine basali oculis additis vix longius, a latere visum altitudine fere dimidio longius, vertice oculo circiter duplo et dimidio latiore (♂), gula longa. Pronotum basi longitudine circiter duplo latius. Scutellum medio macula saturatius ochracea. Hemielytra membrana hyalina, areola minore, areola majore apicem versus saltem interne limboque fuscis, ad apicem cunei macula hyalina apicem

areolae minoris attingente, puncto infra ejus apicem margineque interiore basin versus nigro-fuscis. Vertex limbo fuscescente (♂). Femora posteriora inferne serie atomorum nigrorum signata.

21. Macrotylus Montandoni Reut.

Diagn.: Sordide dilute virescens, superne densius aequaliter nigro-pilosus, hemielytris venis basique cunei nec glabris nec pallidioribus; corio apice nebula majuscula fusco-grisescente; membrana infuscata, venis afbidis, macula discoidali, areola majore, apice limboque ad venam brachialem exceptis, macula anguli basalis exterioris triangulari aliaque in medio limbi exterioris sita rectangulari albidis, spatio inter has maculas obscurius infuscata, vitta vel puncto nigro infra apicem venae cubitalis deficiente; capite latitudini basali aeque lato (♀); antennis pedibusque colore corporis, illis versus apicem obscurioribus, articulo secundo latitudine capitis multo longiore, tarsis articulo ultimo fusco; pronoto lateribus rectis; xypho prosterni marginato. Long. ♀ $4\,^1/_4$ mm.

Hab. in Romania (Plaineschi!), D. A. L. Montandon.

Descr.: M. solitario Mey. multo minor, differt hemielytrorum venis basique cunei nec glabris nec pallidioribus, membrana puncto infra apicem venae cubitalis nigro destituta nec non capite breviore. Caput pronoto longitudine subaequale, a latere visum altitudine vix brevius, gula brevi, vertice (♀) oculo saltem duplo et dimidio latiore. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens, apice nigro. Pronotum basi longitudine duplo latiore, apice longitudine aeque lato. Pectus et venter in specimine pubescentia detrita. Pedes nigro-pubescentes. Femora punctis destituta. Tibiae spinulis nigris brevibus.

22. Amblytylus vittiger Reut.

Diagn.: Albicans, capite, callis pronoti basique scutelli dilute stramineis, vitta media albida percurrente; su-

perne flavicanti-pubescens, pilis nigris destitutus; antennis brevissime nigricanti-pubescentibus, versus apicem infuscatis, articulo secundo duobus ultimis simul sumtis aeque longo; rostro medium ventris attingente, apice nigro-piceo; pronoto fortius transverso, lateribus antice immarginatis; hemielytris vitta corii interiore nigricante venam cubitalem cingulante, usque in apicem areolarum membranae producta; pedibus breviter pallido-pubescentibus, tibiis tenuiter fuscescenti-spinulosis, ipso apice tarsorum nigro-fusco; vertice oculo vix dimidio (♂) vel fere 3 1/2 (♀) latiore. Long. ♂ 4 1/2, ♀ 3 1/2 mm.

Hab. in Algeria (Oran, Djebel Tessalah!), D. Dr Schmiedeknecht, comm. D. Dr Fokker.

Descr.: A. concolori Jak. affinis, differt capite fere longiore, ejus vertice inter oculos minus lato, antennarum articulo secundo maris margine basali pronoti longiore, hemielytris distinctissime nigricanti-vittatis. Corpus oblongum. Caput leviter nutans, ab antico visum pronoto paullulum (♂) vel saltem dimidio (♀) longius, basi pronoti circiter 1/3 (♂) vel 1/4 (♀) angustius, latitudine basali fere paullo (♂) vel 1/4 (♀) longius, a latere visum altitudine saltem dimidio longius, gula longa. Oculi mediocres (♂) vel parvi (♀). Antennae articulo secundo margine basali pronoti circiter 1/5 (♂) vel parum (♀) longiore, versus apicem latius grisescente, ultimis griseis; tertio secundo fere 1/2 breviore et qvarto paullo magis qvam duplo longiore. Pronotum basi longitudine vix duplo (♂) vel duplo (♀) latius. Membrana grisescenti-hyalnia, striola pone maculam albidam ad apicem cunei positam obscure picea.

23. Megalocoleus cunealis Reut.

Diagn.: Vitellinus, albo-pubescens, cuneo miniato, angulo interiore limboque externo vitellinis, membrana aequaliter dilute griseo-fumata, venis vitellinis; tibiis nigro-spinulosis, tarsis articulo ultimo nigro secundo parum breviore; capite (♂) ab antico viso vix transverso, oculis magnis, ver-

tice oculo circiter dimidio latiore; rostro medium ventris subattingente, apice nigro. Long. ♂ 5 $^{3}/_{4}$ mm.

Hab. in Algeria (Ain Sefra!), D. Bleuse, commun. D. Dr Puton; Oran, Mechéria!, D. Vosseler, (Mus. Stuttgart).

Descr.: Ab omnibus affinibus colore rubro cunei mox distinctus. Caput (♂) basi pronoti paullo minus qvam duplo angustius, a latere visum altitudine longius, angulo faciali acuto, ab antico visum pronoto brevius. Rostrum articulo primo apicem xyphi prosterni attingente. Antennae articulo secundo margine basali pronoti parum breviore. Pronotum (♂) basi longitudine minus qvam duplo latius, apice longitudine circiter $^{1}/_{4}$ angustius, lateribus subrectis, disco versus apicem sat fortiter declivi. Hemielytra maris abdomen longe superantia, parallela. Peoes lutei, femoribus innotatis.

27. Orthotylus viridipunctatus Reut.

Diagn.: Pallide flavescens, superne longius pallido-pubescens, tomento albo maculatim disposito, hemielytris adhuc breviter nigro-pilosulis; hemielytris ubique maculis parvis obscure viridibus aequaliter et dense conspersis, membrana dilute griseo-fumata, iridiscente, venis albidis, areolis pallidis, maculis obscure viridibus dense conspersis; tibiis subtiliter pallido-spinulosis, posticis inferne basin versus punctis 7—8 obscure viridibus notatis; tarsis breviusculis articulis duobus ultimis aeque longis; capite (♀) transverso, basi pronoti circiter $^{1}/_{4}$ angustiore, vertice immarginato, clypeo fortiter prominente, basi in linea intermedia oculorum posita; rostro apicem coxarum intermediarum attingente. Long. ♀ 3 $^{4}/_{7}$ mm.

Hab. in Romania (Plainesci!), D. Montandon.

Descr.: Ab *O. Fieberi* Frey-Gessn. rostro longiore coloreque membranae mox distinguendus, ab *O. flavosparso* C. Sahlb., cui etiam affinis videtur, hemielytris viridipunctatis, membranae venis albidis, areolis punctis viridibus conspersis, tibiis posticis inferne basin versus viridi-punctatis

divergens. Corpus (♀) oblongo-ovale, inferne sub-glabrum. Caput ab antico visum latitudini frontis oculique unici longitudine sub-aequale, a latere visum altitudini aeque longum, clypeo a latere viso lato, a fronte sub angulo recto prominente, gula brevi, obliqua; vertice (♀) oculo circiter duplo et dimidio latiore. Rostrum articulo primo medium xyphi prosterni attingente. Antennae pallide flaventes, articulo secundo margine basali pronoti paullo longiore. Pronotum basi longitudiue duplo latiore, etiam apice longitudine sat multo latiore, disco sub-horizontali, lateribus rectis longius pallido-pilosis. Hemielytra feminae abdomen paullo superantia, costa longius pallido-pilosa, ubique (etiam basi cunei) aeqvaliter viridi-maculata: membrana solum areolis maculatis. Tibiae posticae tarsis fere qvadruplo longiores. Tarsi articulo ultimo ipso apice cum ungviculis nigris.

25. **Orthotylus marginalis** Reut.

Var. *oraniensis* Reut. n. var.: Typo cetero simillima, sed vertice maris oculo vix dimidio latiore, articulo maris primo antennarum nigro, solum apice paullo pallidiore forcipeque dextra margine anteriore alte subaeqvaliter arcuato, posteriore recto, apice breviter acuminato, scapo excepto altitudine parum longiore.

Hab. in Algeria (Tlemcen!), D. Dr Schmiedeknecht.

26. **Omphalonotus anomphalus** Reut.

Diagn.: Niger, opacus, pilis brevissimis subargenteis, antennis basi albidis, articulo primo basi late nigro fusco, pedibus cum coxis albidis, femoribus basi excepta nigrofuscis; corio fascia anteriore vel macula subbasali triangulari maculaque exteriore apicali subquadrata niveis, fascia illa pone medium cum vittula angusta marginis exterioris clavi confluente, hac vitta basin versus adhuc angustiore; genis oculis humilioribus (♀); pronoto antice formae brachypterae sub-horizontali, callis vix convexiusculis, parte basali transversim fortiter strigosa. Long. ♀ 2 $^3/_4$ mm.

Hab. in Aegypto (Cairo!), D. Dr Schmiedeknecht, comm. D. Dr Fokker.

Descr.: *O. quadriguttato* Kirschb. similis, differt corpore magis opaco, oculis majoribus, genis humilioribus, structura pronoti, ejus parte posteriore fortiter transversim strigosa, hemielytris formae brachypterae longioribus, fascia antica aliter formata, macula anteapicali subquadrata nec triangulari, cuneo magis discreto, longiore. Caput f. brach. basi pronoti distincte angustius (♀), vertice oculo fere duplo latiore (♀), utrinque ad oculum foveola transversali instructo. Rostrum albidum, articulo primo fusco-ferrugineo, medium xyphi prosterni subattingente. Antennae speciminis mutitatae. Pronotum f. brach. basi longitudine paullo latius, lateribus sat leviter sinuatis. Hemielytra f. brach. apicem abdominis subattingentia.

27. **Plagiotylus dispar** Reut.

Diagn.: Virescens, superne nigro-setosus, hemielytris maris longis, vinaceo-rubris, membrana obscurius fumata, maculis nigricantibus signata, venis rufescentibus, feminae abbreviatis, virescentibus, segmenti quarti dorsalis vix superantibus, apice singuli elytri aequaliter rotundato medio brevissime subacuminato; femoribus posticis inferne seriatim fuscescenti-maculatis, tibiis longe nigro-spinulosis, tarsorum articulo ultimo apice nigro. Long. ♂ $6\,^{2}/_{3}$, ♀ brachypt. $4\,^{2}/_{5}$—$4\,^{1}/_{2}$ mm.

Hab. in Syria (Jerico!), D. Prof. J. Sahlberg.

Descr.: A *Pl. maculato* Scott magnitudine, structura antennarum, colore hemielytrorum maris structuraque eorum feminae distinctus. Corpus valde oblongum (♂) vel breviter late ovatum, sat planum (♀), virescens, sat nitidum, superne nigro-pilosum, Caput basi pronoti circiter $^{3}/_{7}$ (♂) vel paullo (♀) angustius, vertice oculo paullo minus (♂) vel paullo magis qvam (♀) duplo latiore, clypeo verticali, prominente, basi e fronte impressione profunda discreto, ipsa basi infra lineam inter-antennalem posita, genis altis (♂) vel altissimis

(♀). Rostrum articulo ultimo apice nigro. Antennae pallido-virescentes, pilis nigris sat adpressis pilosis, articulis omnibus setis longioribus rigidis nigris, articulo primo latitudine media interoculari frontis paullo longiore (♂) vel circiter $^2/_4$ breviore (♀), setis rigidis nigris instructo, secundo margine basali pronoti paullo longiore (♂) vel huic aeque longo (♀), duobus ultimis simul sumtis secundo paullo longioribus, quarto tertio duplo (♀) vel fere triplo (♂) breviore. Pronotum basi longitudine paullomi nus qvam duplo (♂) vel duplo (♀) latius, apice longitudini vix aeque lato (♂) vel fere dimidio latiore, medio tenuiter marginato, callis discretis, disco maris antrorsum levissime declivi, feminae horizontali. Hemielytra maris abdomen longissime superantia; feminae tota coriacea, suturis nullis, venis leviter elevatis. Pedes sordide virescentes, nigro-pubescentes, femoribus posticis maris elongatis, feminae sat incrassatis.

28. **Pachytomella aenescens** Reut.

Diagn.: Aenescenti-nigra, subelongata (♂) vel oblongo-ovalis (♀ macropt.) vel breviter ovata (♀ brachypt.), tenuiter griseo-pubescens; antennis nigris; rostro testaceo, apicem versus piceo; pedibus cum coxis sordide ochraceis, tarsis nigris; vertice depresso, acute marginato (♂) vel utrinque ad oculum fortius impresso, toto (♂, ♀ macropt.) vel solum ad oculum (♀ brachypt.) marginato; antennis articulo secundo latitudini capitis aequelongo (♂) vel latitudine verticis interoculari paullo (♀ brachypt.) vel parum (♀ macropt.) breviore; pronoto postice confertim subtilissime striguloso; hemielytris laeviusculis, maris fuscescenti-griseis vel griseo-ochraceis, semper explicatis, feminae aenescenti-nigris. Long. ♂ 3 $^1/_3$, ♀ macropt. 2 $^4/_5$, brachypt. 2 $^2/_7$ mm.

Hab. in Algeria (Oran, Djebel Tessalah!), D. Dr Schmiedeknecht, comm. D. Dr Fokker.

Descr.: Mas ab omnibus reliquis mihi cognitis colore pedum et hemielytrorum mox distinguendus, feminae *P. phoeniceae* Horv. nonnihil similis, corpore aeneo-micannte, ver-

tice saltem utrinque ad oculum impresso et marginato, antennarum articulo secundo breviore, pronoto postice non nisi omnium subtilissime coriaceo, hemielytris laeviusculis, etc. divergens. Caput verticale, basi pronoti paullo angustius (♂, ♀ macropt.) vel huic aeque latum (♀ brachypt.), ab antico visum transversum, vertice oculo circiter duplo (♂) vel triplo (♀) latiore, unicolore, punctis ferrugineis destituto, fronte apicem versus fortiter convexa et utrinque impressa, clypeo basi a fronte leviter discreto (♂, ♀), ipsa basi ejus in linea interantennali (♂) vel mox infra hanc (♀) posita, genis mediocribus (♂) vel altis (♀). Rostrum coxas intermedias attingens. Antennae pubescentes, utriusque sexus totae nigrae, articulo primo apicem clypei subsuperante, secundo sublineari, ad ipsam basin leviter gracilescente, tertio secundo vix $^1/_4$ breviore, quarto tertio circiter dimidio breviore (♂) vel primo oculo fere aeque longo, tertio secundo circiter $^1/_6$ breviore (♀). Pronotum (♂, ♀ macropt.) basi longitudine duplo latiore, apice longitudine circiter $^2/_5$ latiore, disco versus apicem leviter vel levissime (♀) declivi, callis parum discretis, vel (♀ brachypt.) apice longitudine duplo latiore, basi longitudine paullo magis qvam duplo latiore, disco horizontali, antice foveolis quatuor in arcum retrorsum convexum positis. Scutellum levissime transversim strigosum vel (♀ brachypt.) sublaeve. Hemielytra maris explicata, parallela, abdomen maxima parte membranae superantia, membrana infuscata, pulchre iridescente, feminae raro explicata, lateribus leviter rotundata, abdomen paullo superantia, aenescenti-nigra, cuneo fusco, membrana infuscata, iridescente, plerumque tota coriacea, basin segmenti quinti dorsalis vix superantia, apice late oblique truncata. Coxae basi picescentes. Tibiae spinulis brevibus fuscis.

29. **Calocoris porphyropterus** Reut., Hem. Gymn. Eur. V, 200, 31.

Var. β: Luteo-virescens vel sordide lutescens, basi scutelli femoribusque apicem versus concoribus. hemielytris di-

lutius lutescenti-rubris, clavo vena et saepe etiam apice sat late, corio angulo interiore limboque laterali, nec non cuneo lutescentibus; cetero ut typus.

Hab. in Syria (Akbès!), D. Dr Puton.

30. **Phytocoris Bleusei** Reut.

Diagn.: Oblongus (♂), sordide albidus, ferrugineo et nigro-signatus, tomento albo intricato-pubescens, pilis nigris retrorsum adpressis; capite dense obscure ferrugineo-signato, fronte transversim striata, pronoto dimidio apicali dense minute ferrugineo-consperso, basi striis quatuor transversalibus nigris, scutello medio fusco-signato, hemielytris parte exteriore clavi, corio juxta suturam clavi et apice nec non cuneo apicem versus densius nigro-variegatis, apice corii macula typica pallida signato, margine laterali sat remote nigro-maculato, membrana dense nigro-irrorata, venis flavo-testaceis, cubitali nigra; capite leviter nutante, a latere viso altitudini aeque longo, fronte parum declivi, apice truncata, clypeo toto prominente, a supero viso (♂) latitudini posticae fere aeque longo, vertice oculo paullo minus qvam duplo latiore; oculis maris a supero visis suborbicularibus; antennis articulo primo sat fortiter incrassato, setis rigidis crassitiei articuli vix aeque longis, pronoto aeque longo, fusco-ferrugineo, albo-consperso, reliquis testaceis, basi anguste pallidioribus, secundo primo vix duplo longiore; femoribus basi excepta nigro-fuscis, subtiliter albido-guttulatis, tibiis anticis basi, apice annulisque duobus nigris, intermediis parce nigro-adspersis, posticis basi annulisque duobus minus distinctis nigro-conspurcatis; hemielytris (♂) abdomen sat breviter superantibus. Long. ♂ $4\,{}^{4}/_{5}$ mm.

Hab. in Algeria (Ain Sefra!, D. Bleuse), comm. D. Dr Puton.

Diagn.. *Ph. vittigero* Reut. et *Chicotei* Bol. proximus, ab ambobus magnitudine multo minore verticeque maris latiore mox distinguendus, ab illo colore signaturaque pronoti et hemielytrorum, antennarum articulo primo fortius incrassato, ab hoc articulo primo antennarum albo-pube-

scente, pronoto hemielytrisque atomis minutis fuscis destitutis, illo basi solum striis quatuor nec fascia integra nigra signato, tibiis anticis etiam annulis duobus mediis fusco-conspurcatis divergens; a *Ph. incano* Fieb. pronoto linea alba longitudinali fuscoterminata destituto, hemielytris brevioribus, aliter coloratis, antennis articulo secundo annulo fuscescente destituto mox distinctus. Caput basi pronoti paullo minus qvam duplo angustius, a supero visum pronoto paullulum brevius, album, lineis lorarum, clypei et frontis, his transversalibus medio anguste interruptis, punctisque verticis obscure ferrugineis. Rostrum segmentum maris genitale subattingens, albicans, apice nigrum. Antennae articulo secundo margine basali pronoti paullo magis qvam $^1/_3$ longiore. Pronotum latitudine basali circiter $^1/_4$ brevius, apice qvam basi duplo angustius, lateribus distincte sinuatis, disco leviter declivi, disco postico vittis obsoletis angustis longitudinalibus in ferrugineum vergentibus. Pectus et venter albida, nigro-variegata; segmentum maris genitale margine antico sinus simistri ad ipsum angulum tuberculo instructum. Femora postica longa, latitudine maxima circiter septuplo longiora. Tibiae spinulis testaceis.

23 **Phytocoris atomophorus** Reut.

Diagn.: Elongatus, sordide albicans, nitidus, pubescentia brevissima nivea, pronoto punctis sex marginis basalis, ipso apice clavi punctisque duobus fuscis suturae membranae dense nigro-pilosis; pronoti limbo basali inter puncta nigro-pilosa impressionibus quinque fortius nitidis undatis instructo; hemielytris maris longis, ubique atomis minutis griseis vel fuscis subaequaliter dense conspersis, pilis nigris brevibus adpressis, membrana atomis griseis vel fuscis usque ad medium parce adspersis, dein magis collocatis; antennis articulo primo sat incrassato, setis rigidis destituto, pronoto parum longiore, fulvo, albo-guttulato, secundo albido, basi annuloque medio fulvis, vel toto fulvo; pedibus albidis, femoribus apicem versus dense minute fulvo-conspersis, tibiis

anticis basi, apice annulisque duobus latis fulvis, etiam posterioribus basi late fulvo-conspurcatis; pectore fulvo-variegato; abdomine densissime fusco vel nigricanti-conspurcato; capite a supero viso fere aeque longo ac postice lato, a latere viso altitudinem saltem latitudine clypei superante, fronte horizontali, ipso apice perpendiculari, clypeo toto fortiter prominente, vertice linea tenui longitudinali impressa, maris oculo circiter $^2/_5$ latiore, oculis a supero visis sub-obicularibus. Long. ♂ 6 $^2/_5$ mm.

Hab. in Algeria (Ain Sefra!), D. Bleuse, comm. D. Dr Puton.

Descr.: *Ph. niveato* Horv. proximus, statura angusta similis, notis superne datis facillime distinctus. Caput pronoto distincte brevius, hujus basi circiter $^2/_5$ angustius, albidum, genis vitta inferiore longitudinali aliaque pone oculum fuscis. Oculi fusci. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens, apice nigro-piceum. Antennae articulo secundo margine basali pronoti circiter dimidio longiore; tertio fulvo, hoc apicem versus quartoque pallidis, tertio secundo parum magis qvam $^1/_6$ breviore, quarto primo fere aeque longo. Pronotum latitudine basali parum magis qvam $^1/_5$ brevius, apice basi circiter $^3/_5$ angustiore, disco versus apicem leviter declivi, marginibus lateralibus rectis; albicans, omnium levissime fulvicanti-punctatum. Scutellum albicans, parte apicali vel totum subtiliter fulvo-conspurcatum. Hemielytra maris parallela, abdomen circiter $^2/_5$ longitudinis superantia, atomis nonnullis in venis positis relipuis paullo majoribus. Pectus albicans, fulvo-conspurcatum. Segmentum maris genitale muticum. Tibiae spinulis pallidis modice longis.

32. **Trigonotylus pallidicornis** Reut.

Diagn.: Angustus, stramineus, capite linea longitudinali verticem et frontem percurrente, pronoto vitta utrinque laterali vittisque duabus discoidalibus valde appropinquatis fuscis; antennis totis pallide stramineis, glabris, arti-

culo primo non nisi omnium subtilissime et brevissime fusco-pubescente, capiti vix aeque longo, ultimis simul secundo sat multo longioribus, tertio secundo vix — parum breviore, quarto primo fere aeque longo; capite spatio inter basin verticis et apicem frontis latitudini posticae fere aeque longo; pedibus albidis, tibiis apice tarsisque testaceis, illis subtilissime pallido-pubescentibus, spinulis pallidis, his articulo primo duobus ultimis simul sumtis aeque longo. Long. ♀ $5\,^1/_2$ mm.

Hab. in Algeria (Méchéria!), D. Bleuse, comm. D. Dr Puton.

Descr.: *Tr. ruficorni* Fall. affinis, antennarum colore et structura divergens, a *Tr. pulchello* Hahn colore corporis, ventre vitta laterali destituto, capite paullo breviore, colore antennarum tibiisque pallido-pubescentibus et spinulosis divergens. Caput basi pronoti vix $^1/_4$ angustius. Rostrum coxas intermedias vix attingens, apice nigro. Pronotum lateribus capiti aeque longum. Hemielytra pallide straminea, clavo membranaque omnium dilutissime infuscata. Tarsi articulo ultimo apice cum unguiculis nigro.